

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局



(43) 国際公開日
2005 年 6 月 9 日 (09.06.2005)

PCT

(10) 国際公開番号
WO 2005/051405 A1

(51) 国際特許分類⁷: A61K 35/78, 31/015, 31/045,
A61P 31/00, 37/04, 43/00, A23L 1/30

Hyogo (JP). 清水 誠 (SHIMIZU, Makoto) [JP/JP]; 〒
1710031 東京都豊島区目白 3-7-2 Tokyo (JP).

(21) 国際出願番号: PCT/JP2004/017443

(74) 共通の代表者: 株式会社カネカ (KANEKA CORPO-
RATION); 〒5308288 大阪府大阪市北区中之島 3 丁
目 2-4 Osaka (JP).

(22) 国際出願日: 2004 年 11 月 17 日 (17.11.2004)

(25) 国際出願の言語: 日本語

(81) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保護が
可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR,
BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM,
DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU,
ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS,
LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA,
NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE,
SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US,
UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(26) 国際公開の言語: 日本語

(30) 優先権データ:
特願 2003-394695
2003 年 11 月 25 日 (25.11.2003) JP

(71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 株式
会社カネカ (KANEKA CORPORATION) [JP/JP]; 〒
5308288 大阪府大阪市北区中之島 3 丁目 2-4 Osaka
(JP).

(84) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の広域保護が可
能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD,
SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY,
KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG,
CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE,
IS, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI
(BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE,
SN, TD, TG).

(72) 発明者; および

(75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 薩 秀夫
(SATSU, Hideo) [JP/JP]; 〒1140003 東京都北区豊
島 1-5-10-602 Tokyo (JP). 前 辰正 (MAE, Tatsumasa)
[JP/JP]; 〒6750111 兵庫県加古川市平岡町二俣
8 6 1-9 Hyogo (JP). 塚川 美寿 (TSUKAGAWA,
Misuzu) [JP/JP]; 〒6740092 兵庫県明石市二見町東二
見 5 1 5-1、メゾンドール明石東二見 Hyogo (JP).
北原 幹郎 (KITAHARA, Mikio) [JP/JP]; 〒6540067 兵
庫県神戸市須磨区離宮西町 1-2-2 0-8 0 4
Hyogo (JP). 横田 真一 (YOKOTA, Shinichi) [JP/JP];
〒6750045 兵庫県加古川市西神吉町岸 6 8 4-9

添付公開書類:
— 国際調査報告書

2 文字コード及び他の略語については、定期発行される
各 PCT ガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語
のガイダンスノート」を参照。

(54) Title: IL-8 PRODUCTION PROMOTERS AND USE THEREOF

(54) 発明の名称: IL-8 産生促進剤とその用途

(57) Abstract: It is intended to provide IL-8 production promoters originating in highly safe food materials, and immunopotentiators or preventives/remedies for infections containing the same. It is found out that a composition containing, as the active ingredient, an extract of at least one plant selected from among peppermint, *Houttuynia cordata* and licorice promotes the production of IL-8 and a composition containing, as the active ingredient, at least one compound selected from the group consisting of α -humulene, α -pinene, β -pinene and L-menthol promotes the production of IL-8. These IL-8 production promoters are usable in foods and drinks containing immunopotentiators or preventives/remedies for infections.

(57) 要約: 安全な食品素材由来である IL-8 産生促進剤、及び、これを含む免疫賦活剤、または感染症の予防又は処置剤を提供することを課題とする。ペパーミント、ドクダミ、カンゾウからなる少なくとも 1 種の植物抽出物を有効成分として含有する組成物が IL-8 産生を促進すること、および α -フムレン、 α -ピネン、 β -ピネン、L-メントールからなる群より選ばれた少なくとも 1 種の化合物を有効成分として含有する組成物が IL-8 産生を促進することを見出した。それら IL-8 産生促進剤は、免疫賦活剤、または感染症の予防又は処置剤を配合する飲食品に使用できる。

WO 2005/051405 A1